**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**Отчет об экспериментальной деятельности за 2018-2020 годы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание деятельности**  | **Краткая характеристика результатов и формы их представления, форма обмена опытом** | **Публикации результатов** |
| Развитие учащихся средствами технологического образования(Достижения и победы в конкурсных отборах, соревнованиях для учащихся) | **25.10.2018**Открытая городская ярмарка роботов :1. Проект «Олимп» - победитель в номинации «Робототехнические и инженерные проекты» (Щепалов Н., Гонов Н.; руководитель - Сухова М.А.)2. Проект «Ardyuno» - победитель в номинации «Робототехнические и инженерные проекты» (Ефремов Г.; руководитель - Сухова М.А.)3. Проект «Robot1» - победитель в номинации «Робототехнические и инженерные проекты» (Бусаров А.; руководитель - Сухова М.А.)**4 - 7 февраля 2019 года**, Балтийский научно-инженерный конкурс, Хорев Егор, 11м класс, дипломом I СТЕПЕНИ и главная премия "СОВЕРШЕНСТВО КАК НАДЕЖДА"**20-22 марта 2019**XI Всероссийский технологический фестиваль PROFEST 2019 (Бухаров Александр, 8 класс, Щепалов Николай, 7 класс , Лупанов Арсений, 9 класс, Руководитель Сухова М.А) | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/gorodskaya-yarmarka-robotov><http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/baltijskom-nauchno-inzhenernom-konkurse><http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/xi-vserossijskom-tehnologicheskom-festivale-profest-2019> |
| Повышение профессиональной компетентности педагогов и внедрение в образовательный процесс межпредметных технологий, а также технологий, позволяющих интегрировать основное и дополнительное образование | Повышение квалификации в ГАОУ ВО города Москвы «Московский государственный педагогический университет по дополнительной профессиональной программе «Разработка и реализация новых моделей технологического образования школьников: компетенции «SchoolSkills» (60 часов, июнь 2019 года)Ражева Н.Ю., заместитель директораСомов И.А., учитель технологии (модуль «Системное администрирование»)Тягунов В.А., учитель технологии (модуль «Интернет Вещей»)Ремизова Е.В., учитель технологии (модуль «Кулинарное дело») | Свидетельство о повышении квалификации |
| Всероссийский семинар руководителей проектов сети сезонных лагерей «Кампус молодежных инноваций» курс «Креативный менеджмент: как создать качественный образовательный продукт», ФГАУ «Фонд новых форм развития образования» (6.10.-9.10.2019, г.Севастополь, 30 часов, октябрь 2019)Ражева Н.Ю., заместитель директораСкопина Н.Н., заместитель директора | Сертификат |
| Участие во Всероссийской конференции «Технологическое образование» 11-13 декабря 2019 года, г. Москва, ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТТягунова М.Г., директорРажева Н.Ю., заместитель директора | Сертификат участника |
|  | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет им. Н.И.Лобачевского», по дополнительного профессиональной программе «Современные проектные методы в педагогике средней школы», 24 часа, 24.10-31.10.2019, **6 человек** | Удостоверение |
|  | Курс «Мягкие навыки» (он-лайн, Фоксфорд, октябрь 2019);**28 человек** | Сертификат |
|  | Курс «Универсальные компетенции по обеспечению личной эффективности» (Университет НТИ 20.35, http://lectorium.tv/ октябрь 2019);**1 человек** | Сертификат |
| Распространение опыта работы (Методические разработки, семинары, круглые столы) | 1. **Разработка и реализация новых подходов к реализации новых моделей технологического образования школьников (организация модульной модели изучения предметной области «Технология»)**
 |
| **24.04.2018** **Круглый стол с представителями департамента образования г. Н. Новгорода, представителями промышленных предприятий города, представителями высших учебных заведений** **«Образовательная область «Технология»: Вчера. Сегодня. Завтра».** Тягунова М.Г., директор лицеяРажева Н.Ю., заместитель директораИнициализация проекта. Презентация программы | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/kruglyj-stol> |
| **28.08.2018**Конференция педагогов Ленинского района города Нижнего Новгорода Тягунова М.Г., директор лицеяРажева Н.Ю., заместитель директораМастер-класс «Новый вектор технологического образования как основа личностного самоопределения школьников»  | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/dan-start-novomu-uchebnomu-godu> |
| **18.09.2018**Дискуссионный клуб «Образовательная область «Технология»: Вчера. Сегодня. Завтра»В рамках августовской конференции работников образования города Нижнего НовгородаТягунова М.Г., директор лицеяРажева Н.Ю., заместитель директора | [**https://vestinn.ru/news/society/101139/**](https://vestinn.ru/news/society/101139/) |
| **16.06.2019** Отчет лицея о программе «Технология. Модули технологического практикума». Москва. ИН Сколково | <https://schoolskills.ru/ru/blog-novostej/70-videootchet-shkolnikov-litseya-180-o-novoj-programme-predmetnoj-oblasti-tekhnologiya> |
| **27.06.2019**Курсы повышения квалификации для директоров и педагогов образовательных учреждений города Москвы «Разработка и реализация новых моделей технологического образования школьников: компетенции SchoolSkills»Представление программы по Технологии и опыта работы.Тягунова М.Г., директор лицея,Ражева Н.Ю., заместитель директораСомов И.А., Тягунов В.А., Свинарева Н.В., педагоги лицея  | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/kursy-povysheniya-kvalifikacii-v-skolkovo> |
| **26.08.2019**Педагогический форум «Образование Нижнего Новгорода. Новые точки роста»Тягунова М.Г., директор лицея,Ражева Н.Ю., заместитель директораРабота секции «Интеграция основного и дополнительного образования как условие формирование технологической грамотности и проектного мышления», модераторы https://vestinn.ru/news/society/127247/?sphrase\_id=1031228 | <https://vestinn.ru/news/society/127247/?sphrase_id=1031228> |
| **20.02.2020**Всероссийская конференция «Повышение мотивации у обучающихся по изучению IT и инженерных компетенций»Тягунова М.Г., директор лицея,Ражева Н.Ю., заместитель директора «Интеграция основного и дополнительного образования как условие формирование технологической грамотности и проектного мышления» | <https://schoolskills.ru/ru/blog-novostej/172-konferentsiya-povyshenie-motivatsii-u-obuchayushchikhsya-po-izucheniyu-it-i-inzhenernykh-kompetentsij-2> |
| **25-26 августа 2020 г.**Городской образовательный форум «Точки роста», Круглый стол «Сетевое взаимодействие», Скопина Н.Н., зам. директора«Эффекты сетевого взаимодействия лицея с ЛИНТЕХ СКОЛКОВО в рамках экспериментальной площадки «Технология. Модули инновационного технологического практикума» | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/gorodskoj-pedagogicheskij-forum> |
| **19-21 октября 2020**Международная стажировка" SchoolSkills" «Стратегии инновационного образования для цифровой экономики. Школа как инновационная среда»Ражева Н.Ю., Скопина Н.Н., заместители директора, «Предпрофессиональная и ранняя профессиональная ориентация и подготовка в рамках предметной области «Технология» и дополнительного образования через внедрение в учебный процесс механизмов и модели курса Технологии с модулями инновационного технологического практикума» | <https://land.schoolskills.ru/42> |
| 1. **Реализация целей технологического образования средствами интеграции урочной и внеурочной деятельности**
 |
|  | **Проведение международной тематической смены «PROцифру в**  рамках реализации мероприятия «Проведение тематических смен в сезонных лагерях для школьников по передовым направлениям дискретной математики, информатики, цифровых технологий в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» (приказ Минпросвещения РФ от 27.09.2019 года № 523) | <https://vestinn.ru/news/society/136113/><https://vk.com/prodigit> |
| **Реализация федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» в части реализации мероприятий по созданию новых мест дополнительного образования детей**В 2020 году создано 1395 мест дополнительного образования. В том числе техническая направленность (Робототехника, 3D-моделирование и прототипирование, Я рисую мультик, Мультимедийная журналистика, «Программирование в среде SCRETCH», естественно-научная направленность (Лаборатория по естествознанию, Астрофизика, Очно-заочная математическая школа, Клуб интеллектуальных игр "Радика), физкультурно-спортивная направленность (Регби, Шахматы, Волейбол, Каратэ, Мини-футбол, Флорбол), туристско-краеведческая направленность (Туристско-краеведческое объединение, Объединение "Поиск"), художественная направленность(Хоровой коллектив "Мелодия"/девочки, Хоровой коллектив "Созвездие"/мальчики, Театральная студия "Овация", ВИА "Акцент", Волшебная кисточка, Разбуди в себе художника, Волшебный мир искусства), социально-педагогическая направленность (Школа лидера "Альянс", Школа лидера "Вертикаль) | <https://р52.навигатор.дети/directivities?municipality=1&municipality_region_id=3&organizer=1079> |
| Расширение сетевого взаимодействия в рамках деятельности экспериментальной площадки | 1. **Привлечение образовательных учреждений города с целью развития научно-технического творчества и совершенствование технической подготовки учащихся средствами робототехники и других направлений цифровой экономики** |
| 06.12.2019Проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по Технологии по направлениям «Робототехника», «3D-моделирование и прототипирование» | <http://lyceum180nn.ru/stranica-novosti/rajonnaya-olimpiada-po-tehnologii> |